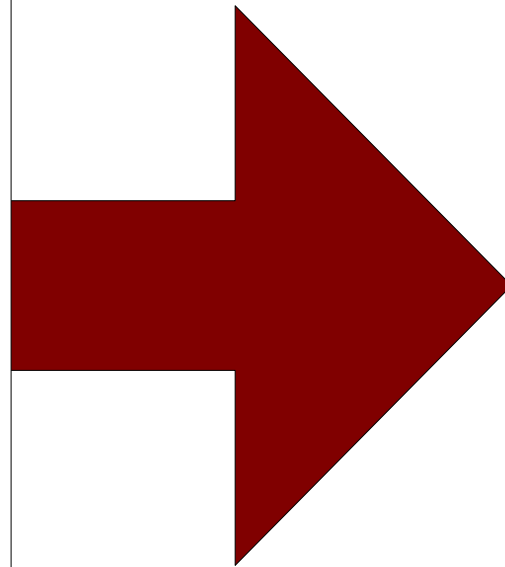
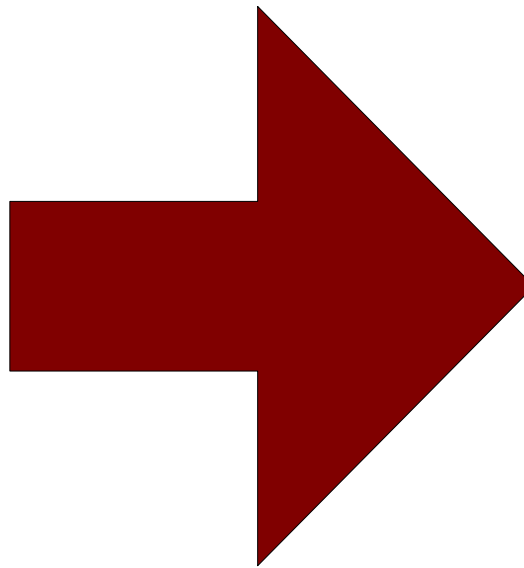
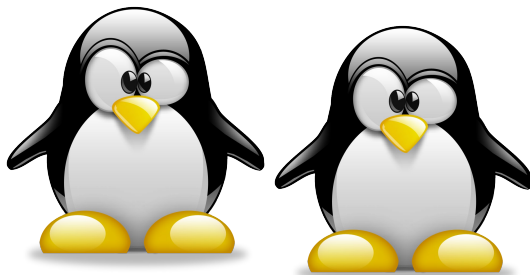
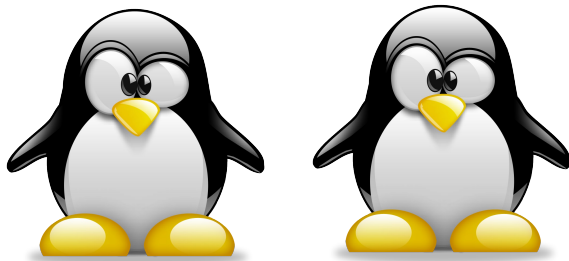
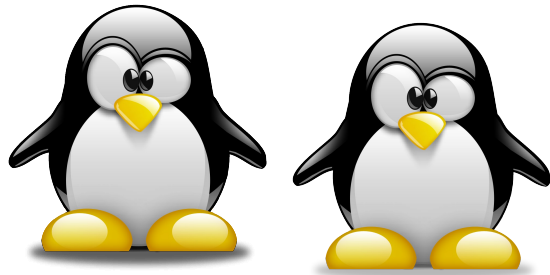
Capítulo 15 – Compactadores e Empacotadores

No mundo GNU/Linux é muito importante diferenciar esses procedimentos e saber quais ferramentas são responsáveis por cada um deles.

Objetivos

- Diferenciar compactação de empacotamento;
- Aprender a usar esses comandos;

Compactadores e Empacotadores

Compactar

Compactadores e Empacotadores

Empacotar

Compactadores e Empacotadores

Compactando

- compress
- gzip
- bzip2

Compactadores e Empacotadores

Empacotando

- tar
- cpio

Compactadores e Empacotadores

Tar

O uso da ferramenta "tar" junto de algum compactador ajuda muito no nosso dia-a-dia. Vamos ver as "flags" que nos permitem isso:

- -j → bz2
- -z → gzip
- -Z → Compress

Compactadores e Empacotadores

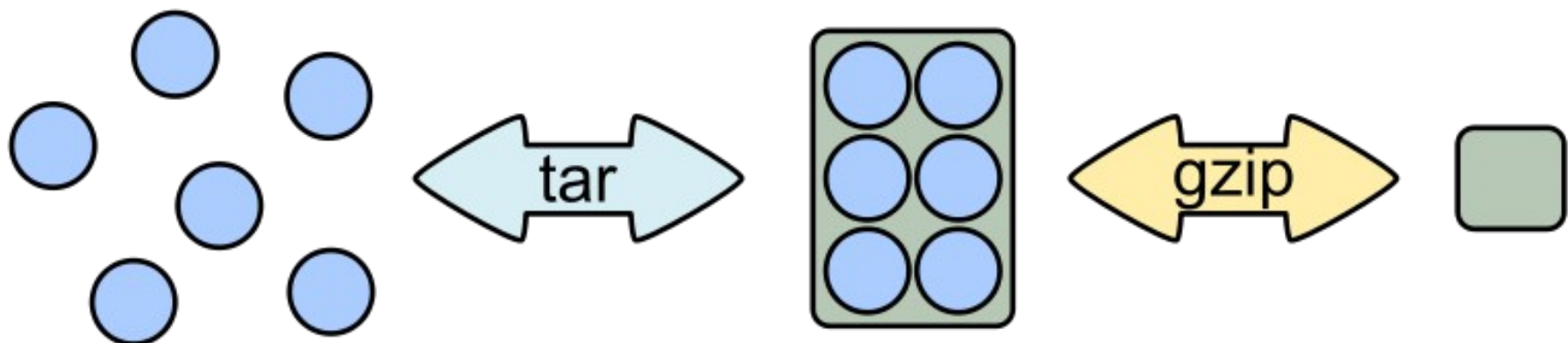
CPIO

O empacotador “CPIO” é fortemente usado pela RedHat.

Opções:

-i → extract
-o → create

Compactadores e Empacotadores

Ilustração

Compactadores e empacotadores são cobranças frequentes na prova.

Exercícios:

days
ways
laddies
trays
toys
plays
boys
TOKYO, JAPAN
MADE IN JAPAN
Sanrio
SMILES

Respostas dos Exercícios

1. Empacotar: juntar vários arquivos em um só, guardando meta-informações, afim de facilitar o transporte.

Comprimir: aplicar algoritmos matemáticos no objeto, afim de diminuir seu tamanho.

2. compress, gzip e bzip2

3. tar e cpio

Respostas do Laboratório

Fazer “backups” com o “tar” acaba sendo uma boa solução quando agendada.

Com ele podemos evitar o trabalho manual fazendo diversos tipos de cópias de segurança compactados e empacotados.

Agora, iremos estudar como fazer o “Agendamento de Tarefas”.